# La lecture de l'heure (1)

## Visionne l'épisode 9 « Le ragout de chenilles ».

drive.google.com/MathMathews_episode09

## Lis le petit mot du capitaine Mathews.

Ce que tu dois retenir dans cet épisode, c'est que pour lire l'heure sur un cadran à aiguilles, il faut regarder les chiffres qu'indiquent les aiguilles.

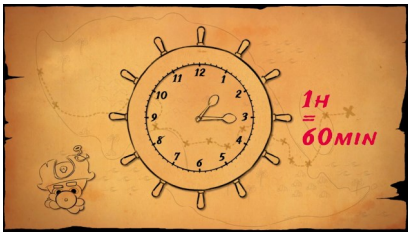
La petite aiguille indique toujours les heures : ce sont les chiffres de 1 à 12

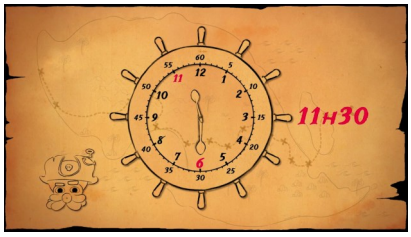
La grande aiguille indique toujours les minutes : ce sont les chiffres de 0 à 55

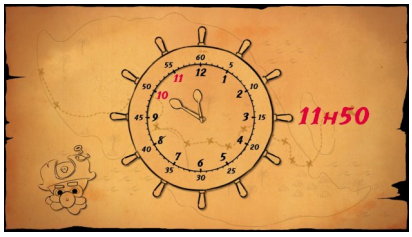
Le ragoût doit être prêt à 12h15, lorsque la petite aiguille (qui indique l'heure) est sur le 12, et la grande aiguille (qui indique les minutes) est sur le 3 (ou le quinze).

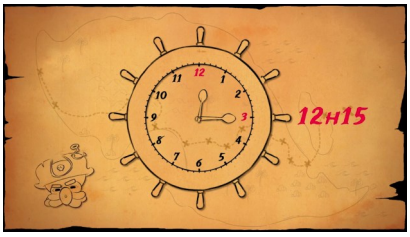
Lorsque la grande aiguille a fait un tour du cadran, 60 minutes, et donc 1 heure, se sont écoulées.

C'est à 12h15 que nous découvrons la spécialité Kalcula : le ragoût de chenilles cha-cha !




## À toi de travailler maintenant !

## Ex. ① Choisis la durée qui est correcte.

### Coche la bonne durée.

| Une chanson | | |
|---|---|---|
| ☐ 3 s | ☐ 3 min | ☐ 3 h |

| Lille-Paris en voiture | | |
|---|---|---|
| ☐ 2 h | ☐ 2 min | ☐ 2 jours |

| Une année scolaire | | |
|---|---|---|
| ☐ 10 jours | ☐ 10 semaines | ☐ 10 mois |

### Relie chaque image à la bonne durée.

un tour de la Terre sur elle-même

1

une marche de 100 m

2

la cuisson d'un gâteau

3

une course de marathon

4

A environ 100 s

B 1 jour

C plus de 2 heures

D moins de 60 min

© La Classe des gnomes

## Ex. ② Complète les phrases avec les unittés correctes : heures, minutes, secondes.

- La durée d'un match de rugby est de 80 ..... .
- Il faut 3 ..... pour aller de Paris à Marseille en train.
- Certains athlètes arrivent à courir 100 mètres en moins de 10 ..... !
- Il y a 7 ..... dans une semaine.
- Dans deux jours, il y a 48 ..... .

## Ex. ③ Lis l'heure indiquée par chaque horloge.

A

..... h ..... min

B

..... h ..... min

C

..... h ..... min

## Ex. ④ Lis l'heure indiquée par chaque horloge et complète la phrase comme dans l'exemple.

Ex.:

Il est 1 h 50 : il manque 10 minutes pour arriver à 2 h.
On dit aussi qu'il est 2 h moins 10.

A

Il est 6 h 55 : il manque ..... minutes pour arriver à ..... .

On dit aussi qu'il est .....

B

Il est 10 h 35 : il manque ..... minutes pour arriver à ..... .

On dit aussi qu'il est .....

C

Il est 11 h 40 : il manque ..... minutes pour arriver à ..... .

On dit aussi qu'il est .....

© La Classe des gnomes

# La lecture de l'heure (2)

## Ex. ① Pour chaque horloge, barre l'heure qui est fausse.

a.

2 h 55

11 heures et quart

11 h 15

b.

4 h 30

3 h 30

3 heures et demie

c.

3 heures moins le quart

2 h 45

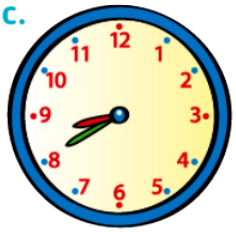
9 h 15

## Ex. ② Écris pour chaque horloge l'heure du matin et l'heure de l'après-midi.

a.

b.

c.



d.

| | a. | b. | c. | d. |
|---|---|---|---|---|
| matin | 2 h | ..... h ..... min | ..... h ..... min | ..... h ..... min |
| après-midi ou soir | 14 h | ..... h ..... min | ..... h ..... min | ..... h ..... min |

## Ex. ③ Quel est l'enfant qui a raison ? Entoure son prénom.

Lili Eliott

Anatole Sophie

## Ex. ④ Convertis les minutes en heures et en minutes, comme dans l'exemple.

Ex.: 65 min = 60 min + 5 min = 1 h 05 min.

90 min = ..... + ..... = ..... h ..... min

110 min = ..... + ..... = ..... h ..... min

72 min = ..... + ..... = ..... h ..... min

150 min = 120 min + ..... = ..... h ..... min

© La Classe des gnomes

# La lecture de l'heure (3) - Problèmes

## Ex. ① Résous le problème.

Cette vieille montre est dans la famille de Grégoire depuis plus d'un siècle. Elle n'est plus aussi précise qu'avant : elle a toujours 5 minutes d'avance !

**a) Quelle est l'heure indiquée par la montre ?**
**b) Quelle est l'heure exacte en réalité ?**

**a)** ----------

**b)** ----------

## Ex. ② Résous le problème.

Damien plonge dans la piscine à 10 h 20. Il nage pendant une demi-heure.

**À quelle heure ressort-il de la piscine ?**

---

---

## Ex. ③ Résous le problème.

Début : 7 h 10

Fin : 9 h 40

Le pâtissier prépare une pièce montée pour un mariage.

**Combien de temps lui a-t-il fallu pour confectionner le gâteau ?**

---

---

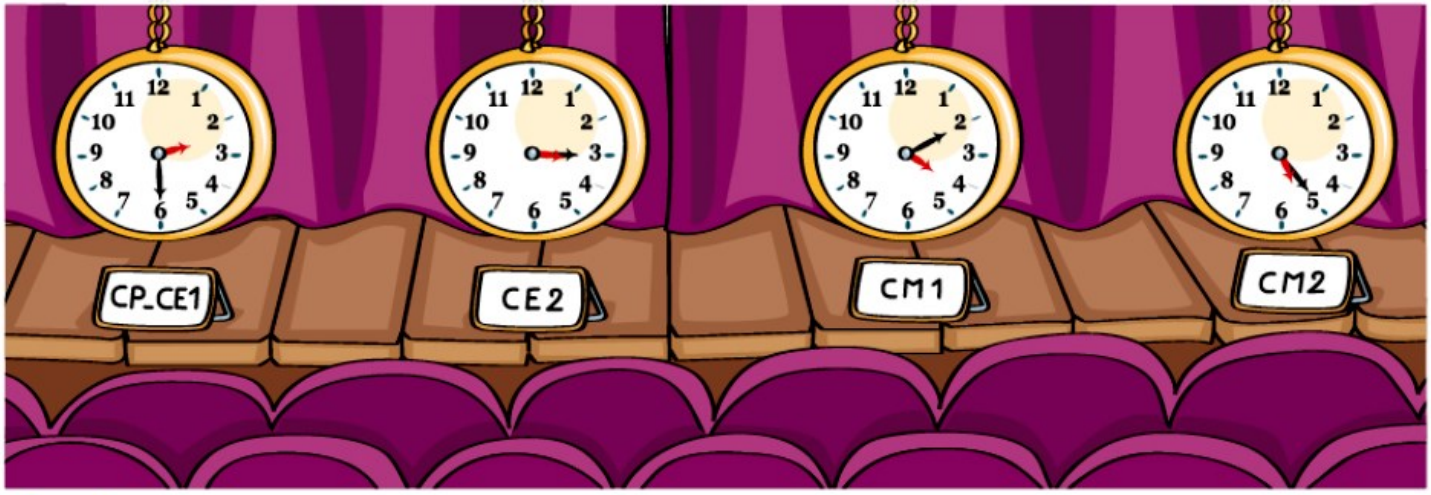
## Ex. ④ Indique la durée de sommeil de chaque renard.

| | Heure de coucher | Heure de réveil | Durée de sommeil |
|---|---|---|---|
| Zolan | 22:30 | 7:30 | ..... |
| Chama | 23:00 | 6:45 | ..... |
| Freesper | 20:40 | 8:10 | ..... |

© La Classe des gnomes

## Ex. ⑤ Résous le problème.

C'est le spectacle de fin d'année. Voici les heures d'entrée en scène de chaque classe.




**Réponds** aux questions.

a. **Quelles classes** entrent en scène aux heures suivantes ?

4 h 10 : .....  5 h 25 : .....

2 h 30 : .....  3 h 15 : .....

b. Chaque classe reste en scène jusqu'à ce que la classe suivante la remplace.
**En quelles classes** sont ces enfants ?

Mehdi  Mehdi est en ..... .

Stella  Stella est en ..... .